

PUBLICACIÓN OFICIAL



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

Edición Semanal

Año 6 | N° 252

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

05 Jueves Minero
IIMP lanza Sello PERUMIN a la
excelencia en equidad de género

08 Institucional
Instituto resaltó en PDAC 2025
posición expectante del Perú
en transición energética

16 Actualidad
Avanza modificación del
reglamento de protección
ambiental para exploración

30 Coyuntura
El rol de los proveedores en la
equidad de género: clave para la
sostenibilidad de la minería

**DEL 10 AL 16
MARZO 2025**

Chicas STEAM Cerro Verde

EMPRESAS PARTICIPANTES



SouthernPerú



Metso



CIA DE MINAS BUENAVENTURA "NUEVOS PROYECTOS MINEROS"



EXPOSITOR

Roque Benavides

Presidente de directorio en
CIA de Minas Buenaventura.

Presencial



04 de abril del 2025



7:30 - 9:30 hrs.



IIMP: Calle Los Canarios 155 Urb. San César - La Molina

Asociado IIMP:

USD 80.00

No Asociado:

USD 100.00

Tarifas incluyen IGV

BUSINESS ROOM

¡Aprovecha esta oportunidad única!

Te invitamos a reservar una sala para reunirte durante 20 minutos con un ejecutivo asignado. Este es el momento para identificar las necesidades de un potencial cliente y explorar nuevas oportunidades de negocio.

¡Cupos limitados! No dejes pasar esta oportunidad. Si estás interesado, comunícate con nosotros vía WhatsApp.

El IIMP no se responsabiliza por depósitos no identificados.

► Informes

E-mail: coral.ramon@iimp.org.pe - helen.loaiza@iimp.org.pe

Cel.: 982 306 837 - 951 294 314

Instituto de Ingenieros de Minas del Perú | RUC: 20107972090



INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



**PROTEGE LOS NEUMÁTICOS
USANDO CADENAS - Erlau®**

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



www.internationalwheel.com.pe



**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Marzo 2025

Edición Semanal N° 252

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

Por una estrategia clara para atraer inversiones y acelerar la exploración



El Perú sigue siendo un país con un enorme potencial minero. La posibilidad de encontrar nuevos yacimientos de clase mundial en los Andes es una oportunidad que no podemos desaprovechar. Adán Pino, miembro del comité organizador de proEXPLO 2025, ha resaltado que la geología variada de nuestro territorio y el alto nivel de prospectividad abren la puerta a futuros descubrimientos.

Sin embargo, convertir ese potencial en proyectos concretos requiere una estrategia clara para atraer inversiones y acelerar la exploración. La industria minera es clave para el desarrollo del país, y la exploración es el primer paso para garantizar su sostenibilidad en el tiempo.

En esa línea, el Ministerio de Energía y Minas ha puesto atención en cuatro proyectos de cobre que podrían impulsar la producción nacional y devolverle al Perú su posición como segundo productor cuprífero del mundo.

La inversión minera acumulada en 2024 alcanzó los US\$ 4,961 millones, un crecimiento modesto, pero que refleja el interés de seguir desarrollando nuevos proyectos como La Granja, Michiquillay, Cotabambas y Haquira.

Si bien el país tiene el potencial para consolidarse como uno de los principales productores de cobre a nivel global, estos proyectos están en etapas iniciales y aún queda mucho trabajo por hacer para concretarlos. El reto es generar condiciones atractivas para la inversión, reducir los tiempos de tramitación y asegurar un entorno de estabilidad que brinde confianza a los inversionistas.

En este sentido, es fundamental redoblar esfuerzos para que el Perú recupere su posición como el segundo mayor productor de cobre en el mundo, un lugar que desde 2023 ocupa la República Democrática del Congo. Desde el IIMP coincidimos con el Minem en que esto es posible, siempre que se impulse el desarrollo de proyectos estratégicos como La Granja, Michiquillay, Cotabambas y Haquira, cuya inversión conjunta supera los US\$ 8,246 millones.

El Perú tiene el potencial y las condiciones para seguir siendo un actor clave en la minería global. El reto está en aprovechar al máximo sus recursos, atraer inversión y fortalecer su competitividad en el mercado internacional.

Zetti Gavelán, primer vicepresidente IIMP



Ver video.

En víspera del Día Internacional de la Mujer

IIMP lanza Sello PERUMIN a la excelencia en equidad de género

En la víspera al Día Internacional de la Mujer, en el Jueves Minero del 6 de marzo, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y el Comité Organizador de PERUMIN 37 presentaron el Sello PERUMIN a la excelencia en equidad de género.

Al respecto, la directora del IIMP, Karina Zevallos afirmó que el distintivo busca impulsar un sector minero cada vez más inclusivo, competitivo y sostenible, destacar las prácticas que promueven la equidad de género y motivar a otras empresas a replicarlas.

“Los principales objetivos del Sello PERUMIN son: reconocer a las compañías con políticas efectivas de equidad de género e impacto positivo; fomentar estrategias para reducir brechas, fortalecer el talento femenino y mejorar la sostenibilidad, e inspirar buenas prácticas en la cadena de valor minera, fomentando la colaboración y el cambio cultural”, precisó.



*Tamiko Hasegawa,
Karina Zevallos,
Ricardo Porto, Mayra
Figueroa y María del
Pilar Benavides.*

Asimismo, manifestó que esta iniciativa está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas, y tiene por finalidad posicionar a la minería como un motor de innovación, sostenibilidad y aceptación social, fortaleciendo su liderazgo en la región.

“Es un distintivo que busca visibilizar qué están haciendo las empresas mineras y proveedoras para tener más mujeres dentro de sus planillas y que esto que sea sostenible en el tiempo”, detalló.

Para otorgar el Sello PERUMIN, que se renovará cada dos años, explicó que se tomará en cuenta ocho aspectos clave: Políticas de inclusión y diversidad, Liderazgo y gobernanza, Transparencia y reporte, Equidad en contratación y retención, Desarrollo de talento femenino, Impacto comunitario, Resultados tangibles, y Sostenibilidad y perspectiva a futuro.

En otro momento, Zevallos anunció que en el marco de PERUMIN 37, el 21 de septiembre, también se realizará la cena STEM, con el propósito de recaudar fondos para

organizar hasta diez talleres de ciencia y minería en los colegios, dirigidos a 1,200 niñas arequipeñas a través del programa Kuraq Ñañayki, en colaboración con WIM Perú.

“Igualmente desarrollaremos el Foro de equidad, que será un *full day* para conversar con líderes del sector y trasladar las iniciativas que han dado resultados para el cierre de esta brecha en minería”, remarcó.

Como panelistas participaron en el Jueves Minero, la presidenta de la Organización Mundial de Apoyo a la Educación, María del Pilar Benavides; la directora de Sostenibilidad y Articulación Minera del Minem, Mayra Figueroa; la presidenta de la SNMPE y vicepresidenta de Asuntos Corporativos en Sociedad Minera Cerro Verde, Julia Torreblanca, y el VP Latam en Dyno Nobel, Ricardo Porto. La moderación estuvo a cargo de la directora del IIMP, Tamiko Hasegawa.

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

 **AUDITORIO IIMP**

Clúster Minero y Desarrollo de Proveedores

EXPOSITOR:
Antonio Castillo
Gerente General
en la Sociedad Nacional de Industrias - SNI

MODERADOR:
Anibal La Puente
Sub Gerente Logística & Costos
en Cia. Minera Poderosa

PANELISTAS:
Juan Montoya
Country Managing Director en Sodexo Perú
y Presidente del Comité de Proveedores de la SNMPE

PRESENTADORA:
Deysi Portuguez
Conductora de Diálogos Mineros
en el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

Julio Cáceres
Presidente de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA)

Confirme su asistencia

13.03.2025
19:00 HORAS

Transmisión vía:

AGRADECIMOS EL APOYO DE:











































HUELLA DE CARBONO PERÚ
VERIFICACIÓN 2022



Jimena Sologuren y Darío Zegarra.

También difundió aspectos de PERUMIN 37

Instituto resaltó en PDAC 2025 posición expectante del Perú en transición energética

Durante su participación en la convención anual PDAC 2025, el presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Darío Zegarra destacó que la industria minera ha sido y es un motor fundamental para el crecimiento económico del país.

“Hoy frente a una transición energética global, estamos en una posición expectante, siendo productor líder de los minerales que necesita el mundo hacia ese camino a una economía verde”, sostuvo.

Asimismo, aseveró que responder a ese desafío implica mucho esfuerzo, por lo que resaltó el compromiso y la voluntad de trabajar de manera cohesionada entre el Estado, la empresa y la academia para lograr los objetivos.

“El IIMP con 81 años de historia, se ha consolidado como un referente técnico y propositivo para el desarrollo de

la minería en el Perú. Trabajamos en ejes fundamentales como la generación del conocimiento, el desarrollo del talento y fomento de buenas prácticas mediante la innovación y la tecnología”, enfatizó.

Ante los altos ejecutivos y líderes del sector minero presentes en el principal encuentro de exploradores del mundo, el titular del IIMP subrayó que el Perú es un país de oportunidades, donde existe talento y una política económica que ha propiciado un crecimiento continuo en las últimas décadas.

Por su parte, la titular de PERUMIN 37, Jimena Sologuren manifestó que la participación de la delegación del IIMP en PDAC 2025, es una muestra del valor que se le atribuye a la minería peruana a nivel mundial.

“Nuestros recursos y proyectos en cartera nos hacen un país atractivo y competitivo para el fomento de las inversiones. Sabemos que hay desafíos por delante, pero precisamente es el trabajo conjunto y la cohesión entre Estado y empresas lo que permitirá nuestro desarrollo”, refirió.

Igualmente, detalló que PERUMIN se caracteriza por ser una plataforma de diálogo en la que concurren autoridades del gobierno, representantes de la sociedad civil, la academia, empresarios e inversionistas, profesionales de la minería, organismos multilaterales, entre otros.

“El estímulo es, en base a las experiencias y aportes, tanto nacionales como extranjeros, contribuir con el desarrollo de una minería cada vez más sostenible y promotora del bienestar de la población”, concluyó.



Delegación peruana.

Bajo la coordinación
de Rosmery Cárdenas



En el marco de PDAC 2025.

IIMP inaugura su tercera seccional internacional en Canadá

Con el objetivo de fortalecer la presencia y acción en el extranjero, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) inauguró la tercera seccional internacional en el marco de su participación en la convención anual de la Asociación de Prospectores y Desarrolladores de Canadá (PDAC 2025).

“Hoy es un día muy especial, pues iniciamos con nuestra tercera seccional internacional. Somos una institución con 81 años y nos hemos propuesto unir lazos entre los profesionales mineros que están en otros lados del mundo, quienes mantienen siempre una conexión con el Perú. El objetivo es institucionalizar esta conexión y hacia ello avanzamos”, sostuvo el presidente del IIMP, Darío Zegarra.

Asimismo, destacó que la coordinación está a cargo de la ingeniera Rosmery Cárdenas y agregó que el Instituto, como parte del sector minero, busca que el liderazgo femenino sea visible y que esa capacidad integradora reluzca cada vez más.

En la ceremonia también estuvieron presentes el presidente de proEXPLO 2025, Walter Tejada; el presidente de Rumbo a PERUMIN, Domingo Drago; el director del IIMP, Homar Lozano, y los ex-directores Germán Arce y Fernando Valdez, así como Ángel Mondragón, presidente del SME Perú, entre otros.



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

CURSO VIRTUAL

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

Objetivo

- El participante desarrollará su competencia para aplicar el proceso de Planificación Estratégica de Minado con la finalidad de maximizar la generación de valor.

Expositor



EXPOSITOR

MBA. Henry Brañes Gallardo
Ingeniero de minas y MBA con más
de 30 años de experiencia

Ingeniero de minas y MBA con más de 30 años de experiencia en cálculo de reservas, planeamiento de minado, evaluación de proyectos mineros y optimización de operaciones basadas en el planeamiento estratégico de minado. Ha sido Gerente de Ingeniería del grupo Aruntani, Gerente General de Operaciones de Apumayo y Anabi, Director de Planeamiento en Compañía de Minas Buenaventura, Gerente de Operaciones de Mina La Virgen, Gerente de Planta, Gerente de Mina y Superintendente de Servicios Técnicos de Barrick Pierina, Jefe Regional de Planificación Minera de Barrick Sudamérica. Actualmente es consultor asociado en Ultimate Mining Consulting, y Profesor Asociado de Escuela de Minas de la UNI, donde desarrolla investigación académica en optimización de operaciones e innovaciones disruptivas.



01, 04, 08 y 11 de
abril del 2025



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

01 de abril del 2025

Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208



Juan Carlos Ortiz.

Premio Nacional de Minería

Se inicia convocatoria de trabajos técnicos para Foro TIS de PERUMIN 37

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y el Comité Organizador de PERUMIN 37 iniciaron la convocatoria para la presentación de trabajos de investigación en el marco del Foro de Tecnología, Innovación y Sostenibilidad (Foro TIS) de PERUMIN 37 Convención Minera, que se realizará en Arequipa, del 22 al 26 de septiembre próximo.

El presidente de este bloque, Juan Carlos Ortiz indicó que la finalidad es fomentar y reconocer la práctica científica y producción académica en torno a la minería, y la contribución al conocimiento en el ámbito minero y en la sociedad. “Todos los trabajos competirán por el Premio Nacional de Minería, máximo galardón técnico que otorga el IIMP”, destacó.

Asimismo, resaltó la oportunidad que ofrece este concurso en beneficio de los autores de los trabajos, quienes

reciben preparación y asesoría para la presentación efectiva de sus propuestas en el marco del Foro TIS.

“En nuestras últimas ediciones hemos recibido más de 500 postulaciones, lo que destaca la vocación por la ciencia en el mundo minero y el entusiasmo por exponer sus aportes a la comunidad peruana e internacional”, remarcó.

La convocatoria está dirigida a profesionales y estudiantes cuyas investigaciones y proyectos aporten soluciones estratégicas para la industria minera del siglo XXI.

En esta edición, se han establecido seis categorías, asociadas a los desafíos de la minería moderna: Procesamiento de minerales y metalurgia extractiva, Geología y exploraciones, Operaciones mineras y gestión de activos, Minería 4.0, ESG, y Regulación y economía minera.

Los participantes podrán presentar sus resúmenes hasta el 7 de abril, los que serán evaluados bajo altos criterios de impacto, calidad e innovación, considerando su contribución al desarrollo del sector y sus beneficios económicos o sociales.

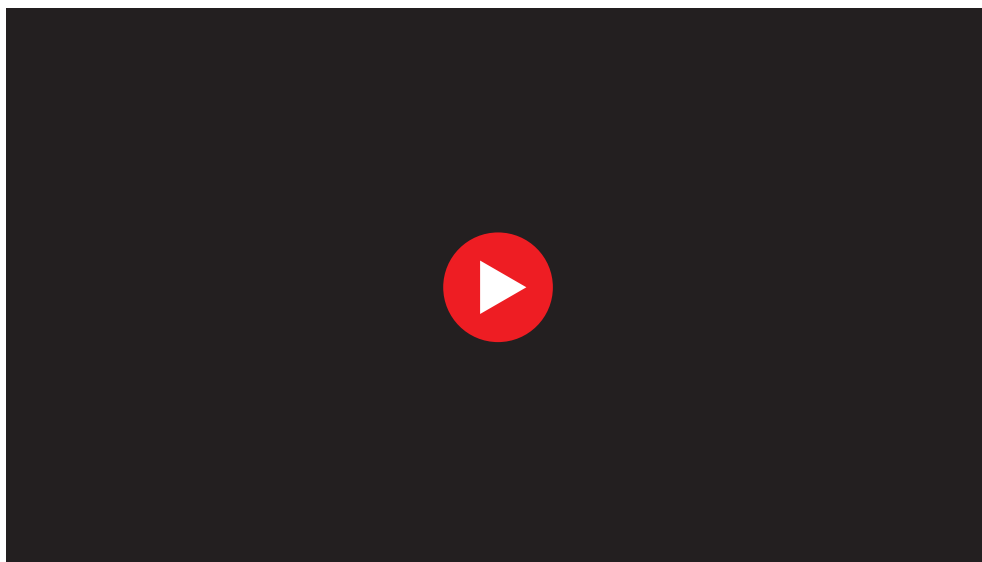
Los ganadores de cada categoría recibirán importantes reconocimientos como la publicación de sus trabajos en la revista MINERÍA. Además, se seleccionará a los autores de estudios destacados como conferencistas técnicos, quienes podrán acceder a un 50% de descuento en la inscripción a PERUMIN 37.



Ganadores de 2023.

Participe: <https://perumin.com/perumin37/public/es>

Ver video.



En primer semestre de 2026 se tendrán avances significativos Minem anuncia línea de crédito del Banco Mundial para implementación de la VUD

Durante su participación en el programa Diálogos Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), el ministro de Energía y Minas, Jorge Montero destacó avances para la creación de la Ventanilla Única Digital (VUD). Esta iniciativa tiene por objetivo agilizar los trámites en el sector minero, uno de los principales desafíos para la industria.

Informó que su cartera ministerial recientemente consiguió un acuerdo con el Banco Mundial, que permitirá obtener una línea de crédito para la contratación de empresas especializadas que implementen el sistema, lo que empezaría a ejecutarse a inicios de 2026.

“Este impulso permitirá acelerar la digitalización y la homologación de plataformas dentro del ministerio y de instituciones relacionadas a los procesos del ámbito minero.

Asimismo, abonará en la interoperabilidad con los organismos gubernamentales involucrados como el Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio del Ambiente y Ministerio de Agricultura y Riego. También mencionó otras entidades como el Instituto Peruano de Energía Nuclear, Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico y Activos Mineros.

Con respecto a los plazos, indicó que se espera que para el primer semestre de 2026 haya avances significativos en la implementación de la VUD. “Creo que va a tener la mayor importancia porque esa es la única manera de agilizar los trámites y reducir los tiempos. Es uno de los propósitos del Ministerio de Energía y Minas que ahora me toca dirigir”, puntualizó.

Finalmente, remarcó que la puesta en marcha de este sistema apunta a ser un hito en la transformación digital del sector minero.

**DIÁLOGOS
MINEROS**

ENTREVISTA CON:

Ivo Zhao
Presidente de minera Las Bambas

 **Martes 11 de
marzo de 2025**

 **19:00 hrs.**

VER ENTREVISTA


Transmisión vía:  **YouTube** **@IIMPOficial**

Agradecemos el apoyo de:


EL PODER DEL ESFUERZO CONJUNTO



Adelantan en
PDAC 2025



Jorge Montero.

Avanza modificación del reglamento de protección ambiental para atraer más inversión en exploración minera

Durante la reciente alocución en PDAC 2025, realizada en Canadá, el ministro de Energía y Minas, Jorge Montero anunció avances en la modificación del reglamento de protección ambiental para las actividades de exploración minera, con el propósito de agilizar la llegada de inversiones para este rubro en nuestro país.

Indicó que, para recibir comentarios y aportes hasta el 15 de marzo, mediante la Resolución Ministerial N° 072-2025-MINEM/DM, se dispuso la publicación del decreto supremo que actualiza la clasificación anticipada para las actividades de exploración minera de acuerdo al tipo de proyecto y categoría del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental.

“La nueva norma busca optimizar los procedimientos de evaluación para la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental –DIA– y del Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado –EIA-sd–, solicitados por los inversionistas para sus proyectos de exploración”, manifestó.

En ese sentido, en el anexo “Clasificación Anticipada de Proyectos de Exploración Minera”, se señala que, en la Categoría I – DIA, para proyectos con impactos leves, se incrementa a 60 el número de plataformas de perforación (la anterior norma solo contempla 40), en un área efectiva disturbada de hasta 14 hectáreas y la construcción de túneles con una longitud de hasta 100 metros.

En la Categoría II – EIA-sd, para proyectos con impactos moderados, la nueva norma permitirá instalar de 60 hasta 700 plataformas de perforación, en un área disturbada mayor a 14 hectáreas y la construcción de túneles de más de 100 metros de longitud.

“La nueva propuesta adecúa, además, los plazos, mecanismos, verificación de la documentación, subsanación y evaluación de los requisitos, como se señala en el Artículo 46.- Presentación de la solicitud de aprobación de la DIA, Artículo 47.- Evaluación de la DIA, Artículo 49.- Remisión del levantamiento de observaciones de la DIA, Artículo 51.- Presentación de la solicitud de aprobación del EIA-sd, Artículo 52.- Evaluación del EIA-sd y el Artículo 53. Entidades opinantes en el procedimiento de evaluación del EIA-sd”, detalló.



José Salardi.

Más proyectos en exploración

En otra de sus disertaciones en PDAC 2025, que reunió a más de 27 mil ejecutivos e inversionistas de diferentes partes del mundo, el ministro adelantó que las cifras preliminares de la Cartera de Proyectos de Exploración Minera 2025 contemplan la ejecución de 84 iniciativas de inversión, nueve más que las señaladas en el año anterior, por un monto de US\$ 1,039 millones.

La referida cifra, añadió, es aproximadamente un 75% más que lo reportado en 2024, donde se registró un total



Contó con más de 27 mil participantes.

de 75 proyectos con inversiones ascendentes a US\$ 644 millones, lo que corrobora que el sector minero en Perú está en franco crecimiento.

En ese contexto, estimó que este año se tramitarán Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA) para 41 proyectos de exploración minera, lo que permitiría generar US\$ 804 millones en inversiones, además de viabilizar la consulta previa para 14 iniciativas y las solicitudes de autorización de exploración para 29 proyectos.

Por su parte, el ministro de Economía y Finanzas, José Salar-di reveló que esa cartera ministerial brinda acompañamiento en todas las etapas de desarrollo de proyectos mineros, identificando problemas y trabas que afecten su ejecución.

En tal sentido, para el 2025 se hará seguimiento a 27 iniciativas que implicarán inversiones por más de US\$ 2,800 millones, entre las que destacan Las Bambas, Quellaveco, San Gabriel, Inmaculada y Mina Justa.

Finalmente, ratificó que el Perú posee grandes oportunidades de desarrollo en minería, y que existe el compromiso del Poder Ejecutivo para seguir acelerando las inversiones mineras, mediante la generación de confianza y trabajando directamente con los proyectos para destrabarlos. ●

Producimos cobre, hacemos Patria

Hacer del Perú el principal proveedor de cobre de un planeta sostenible es nuestra misión. Generar trabajo y dinamizar la economía es nuestro motor. Sabemos cómo hacerlo y juntos lo lograremos.

#MineríaQueCreceContigo

SouthernPerú

 **GrupoMéxico**
MINERÍA



Por la complementariedad.

Existen avances, pero aún queda mucho espacio de mejora

Empresas del sector fortalecen políticas de inclusión de la mujer

Una mejora permanente de las políticas y acciones para que más mujeres se incorporen al sector minero, mostraron las principales empresas que operan en el país y que progresivamente profundizan en la inclusión en las unidades mineras de clase mundial, que desarrollan de manera descentralizada en Perú.

En el marco del Día Internacional de la Mujer, Gold Fields reafirmó su compromiso con la construcción de una cultura inclusiva y equitativa en el sector minero, promoviendo iniciativas que contribuyan al cierre de brechas y fomenten una mayor participación femenina en la industria.

Como ejemplo, informaron que el primer programa de prácticas denominado “Protagonistas Mineras”, dirigido exclusivamente a mujeres, en 2024, benefició a 65 jóvenes de carreras STEM, con lo que la empresa alcanzó una participación femenina del 27.7%. Además, el 11.6% de las beneficiarias ocupó posiciones de liderazgo, mien-

tras que el 33.9% desempeñó roles directamente vinculados a la minería.

Por su parte, Compañía Minera Antamina, a través de medios digitales, reconoció a las trabajadoras del sector minero, en especial a aquellas que forman parte de su equipo, desempeñando funciones con profesionalismo y ética en diversas áreas, ya sea en el campamento minero en San Marcos, en el puerto Punta Lobitos en Huarney (Áncash), o en las oficinas de Lima.

“Ellas son un referente para niñas y jóvenes, que ven su futuro profesional en industrias como la minería”, destacó.

A su turno, la presidenta de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, Julia Torreblanca manifestó que hay avances en la inclusión de la mujer en el sector mine-



COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ



La presencia femenina es fundamental en la minería.

ro, pero todavía hay un espacio grande para lograr que se incorporen más.

Sostuvo que la igualdad de oportunidades es la clave, así como entregar herramientas como la educación a las mujeres. “Sobre todo más orientada a carreras STEM, que necesita nuestro país para tener un mayor desarrollo tecnológico”, subrayó.

En el mundo de la maquinaria pesada, Ferreyros anunció que han elevado en 150% su equipo femenino en los últimos cinco años, superando las 1,000 colaboradoras, incluyendo jóvenes en formación. Dentro del conjunto, ha multiplicado por seis la población de técnicas mecánicas y operarias, hoy con más de 300 mujeres.

Finalmente, el Instituto Peruano de Economía presentó la primera edición del Índice Regional de Brechas de Género (IRBG 2024), que visibiliza las diferencias económicas y sociales entre hombres y mujeres, con el fin de analizar y dar a conocer los avances y retos en el desarrollo de las regiones del Perú. ●

+ vida útil



¡Escanéame!

Solución sobresaliente para lograr una alta resistencia

Revestimientos híbridos Poly-Met™

Combinamos las propiedades óptimas del caucho y el acero y diseñamos cuidadosamente tus revestimientos para maximizar la disponibilidad de tu molino y optimizar los costos de producción.

La combinación de caucho y acero de nuestros revestimientos híbridos permite mayor disponibilidad, facilitando el mantenimiento, y manteniendo un perfil eficiente durante toda la vida útil del revestimiento.



Mayor durabilidad

Reduce el tiempo de inactividad y maximiza la producción.



Mayor seguridad

Instalación más rápida y segura.



Reduce consumo energético

Su diseño único brinda ligereza priorizando el ahorro energético en operación.



Fabricados en Perú

Entrega más rápida al ser fabricados y suministrados por nuestra Fábrica de Lima



Equipo GMM Peruvian Engineers.

Excelencia educativa

Estudiantes de UNMSM, UNI y UNC destacan en concursos de SME y PDAC 2025

Los estudiantes peruanos de especialidades vinculadas a la minería, tuvieron una destacada participación en los concursos organizados con ocasión del Minexchange 2025, durante el SME Annual Conference & Expo en Denver (EE.UU.), y la convención anual de la Prospectors & Developers Association of Canada (PDAC 2025).

Es el caso del equipo GMM Peruvian Engineers de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), que ocupó el tercer puesto en el Student Metallic Design Competition, que consiste en la evaluación de un yacimiento mineral y el desarrollo de un posible diagrama de flujo y diseño de proceso.

Los estudiantes ganadores fueron: Ailthon Salazar Sobrado, Lix Tafur Figueroa y Julio Gómez Ugarte, de ingeniería metalúrgica; Jhordan Crisólogo Jiménez (geología) y Percy Lujan Zamora (minas). Como tutor estuvo Estéfano Coral Mendoza.

En este encuentro, también es de destacar los primeros puestos obtenidos por: Elizabeth Ascencios (UNMSM) en el Student Research Poster Contest 2025 y Gonzalo Pizan (Universidad Nacional de Cajamarca - UNC) en Video Media Contest.

Por su parte, estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) obtuvieron el premio Data Integration Prize en PDAC 2025, que consistió en realizar un estudio de una zona en Australia, donde aplicaron el Mineral System Approach para trabajar la geología regional, geoquímica, sensores remotos, geofísica, social y ambiental, y *machine learning*, e identificaron 12 posibles *targets*.

El equipo Maskana Team, lo integraron: Suker Huamani, Rosa Ibarra, Michael Villalba, Zarely Bernabe, Neyber Carhuayano, Fabian Yacila, Brayan Diaz, Renzo Vegas y Walter Huillcas de ingeniería geológica; Williams Ramos (minas), Gabriel de la Torre (maestría Ambiental) y como líder técnico estuvo William Miguel.



En nombre del
Instituto de Ingenieros de Minas del Perú,
invitamos a nuestros asociados a participar del

GRAN CORTAMONTE MINERO CON PACHAMANCA



Disfrute de la rica **pachamanca 3 sabores,**
amenizado por
"Gran Banda Jaujina"

Fecha
• Sábado, 5 de abril de 2025

Dirección
• Carretera Central Km- 43.5 Santa Eulalia

Lugar
• Centro de esparcimiento "**CLUB SOCIAL CENTROMIN**"

Informes y coordinaciones
• coral.ramon@iimp.org.pe - 982 306 837

Dispondremos de **buses en el IIMP** para el traslado de ida y vuelta.

La compra de los tickets se realiza directamente al Club, podrán hacerlo máximo hasta el **31 de marzo.**
¡No se queden sin el suyo!

INSCRÍBASE AQUÍ



En 2019 paralizó sus operaciones.

Priorizará otros activos

Hochschild vende unidad Arcata y proyecto Azuca

Hochschild Mining cerró la venta de su antigua mina de plata Arcata (Arequipa) y del proyecto argentífero Azuca (entre Cusco y Apurímac) a Sierra Caraz, empresa vinculada con Sierra Sun Precious Metals, grupo privado que opera en Perú.

De acuerdo con un comunicado de la empresa peruana, la venta de ambos activos forma parte de la estrategia de la compañía para concentrarse en sus activos principales, como la mina Inmaculada y el proyecto Pallancata-Royropata (Ayacucho), así como sus operaciones en Brasil y Argentina.

Arcata es una mina subterránea que inició su producción en 1964 y estuvo en operación hasta febrero de 2019, cuando fue puesta bajo cuidado y mantenimiento. En tanto, el proyecto Azuca está ubicado a 60 kilómetros de la referida unidad minera.

Conocida la operación, la canadiense Triple Flag Precious Metals Corp anunció que su subsidiaria de propiedad absoluta Triple Flag International Ltd. adquirió un 5% de los derechos de compra de plata y oro en las minas Arcata y Azuca en Perú, las cuales ahora son operadas por Sierra Sun Precious Metals. ●

EDUCACIÓN

QUE POTENCIA LA

PRODUCTIVIDAD MINERA



- > Formamos técnicos altamente **capacitados para la industria.**
- > Trabajamos con comunidades de **influencia para generar oportunidades.**
- > Impulsamos una minería más **eficiente y sostenible.**



Descubre más

Contáctanos

987 273 525



CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 21001



EMPRESA
HOMOLOGADA



Pertenece a la comunidad de Huancuire

Empresa comunal Corhuan inicia traslado de concentrado de cobre de Las Bambas

El 1 de marzo, la empresa comunal Corhuan de la comunidad de Huancuire (Apurímac), inició oficialmente sus operaciones de transporte de concentrado de cobre de Minera Las Bambas con 30 modernos camiones de reciente generación.

Se trata del segundo caso dentro de la industria minera del Perú, donde un emprendimiento del área de influencia de Las Bambas realiza esta operación. El primer hito se dio el 2024 con la empresa Apu Llallawa de la comunidad de Fuerabamba.

“Este es un día histórico para nuestra comunidad porque como resultado del dialogo iniciaremos con el transporte de concentrado. Agradecemos a las exautoridades y funcionarios de Minera Las Bambas, quienes hicieron posible para que se haga realidad este sueño que tuvimos como comunidad”, expresó el presidente de Huancuire, Ezequiel Huillca.



Por su parte, el gerente de la empresa Corhuan, Constantino Salas afirmó que asumen con responsabilidad la labor de transportar los concentrados de Las Bambas, acontecimiento que se hace realidad gracias al proceso de diálogo y los acuerdos asumidos.

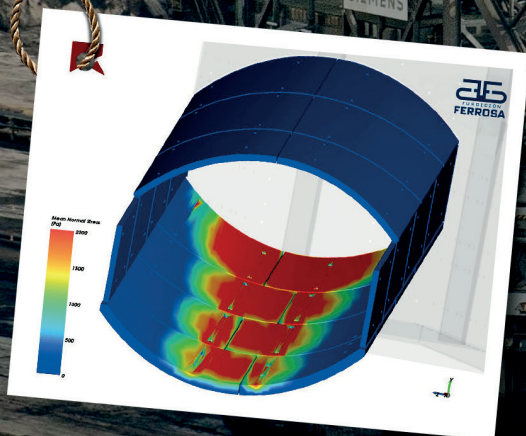
Por el desarrollo sostenible.

“Desde Las Bambas estamos comprometidos en acompañarlos permanentemente. Hoy alcanzamos este hito que consolida nuestra relación entre empresa y comunidad”, sostuvo el superintendente de Gestión Social de Las Bambas, Saúl Vigil.



INGENIERÍA ANTIDESGASTE

OPTIMIZACIÓN DE REVESTIMIENTOS CON SIMULACIÓN DEM INNOVACIÓN MINERA EN BAUMA 2025



El rol de los proveedores en la equidad de género: clave para la sostenibilidad de la minería

■ *Por: Karina Zevallos, directora del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.*

El cierre de la brecha de género en la minería ha sido un objetivo creciente en los últimos años, con iniciativas impulsadas principalmente por las empresas mineras.

Sin embargo, este esfuerzo es insuficiente si no se extiende a toda la cadena de valor. A diciembre de 2024, el sector minero en Perú cerró con 244,297 empleos directos, de los cuales 173,178 correspondían a proveedores. Esta cifra evidencia el rol preponderante de estos en la generación de empleo dentro de la industria.

Sin embargo, el Boletín Estadístico Minero del Minem indica que, aunque más del 70% de los empleos directos en minería están en manos de contratistas, solo el 7.4% de estos puestos son ocupados por mujeres. Además, entre enero de 2023 y diciembre de 2024, se han generado 28,297 nuevos puestos de trabajo en empresas proveedoras, pero solo 2,653 fueron ocupados por mujeres, es decir, menos del 10%.

Estas cifras reflejan la urgencia de que los proveedores mineros adopten estrategias concretas para promover la equidad de género y contribuyan al cierre de esta brecha.

Los contratistas son responsables de una parte significativa del empleo en la industria y tienen un impacto directo en las comunidades donde operan. Su papel no se limita a proporcionar bienes y servicios; son actores clave en la construcción del ecosistema minero, influyendo en la cultura organizacional, el acceso a oportunidades y la percepción de inclusión dentro del sector. A medida que las empresas mineras avanzan en compromisos de equidad de género, la falta de acción por parte de sus proveedores podría frenar la transformación del sector y afectar su sostenibilidad a largo plazo.

El bajo porcentaje de mujeres en estos negocios no solo representa una brecha de oportunidades, sino también una limitación para el fortalecimiento de la licencia social para operar. La minería es una industria con alta exposición a la opinión pública y la participación de mujeres en la cadena de suministro es un factor que influye en la percepción de equidad y desarrollo inclusivo en las comunidades.



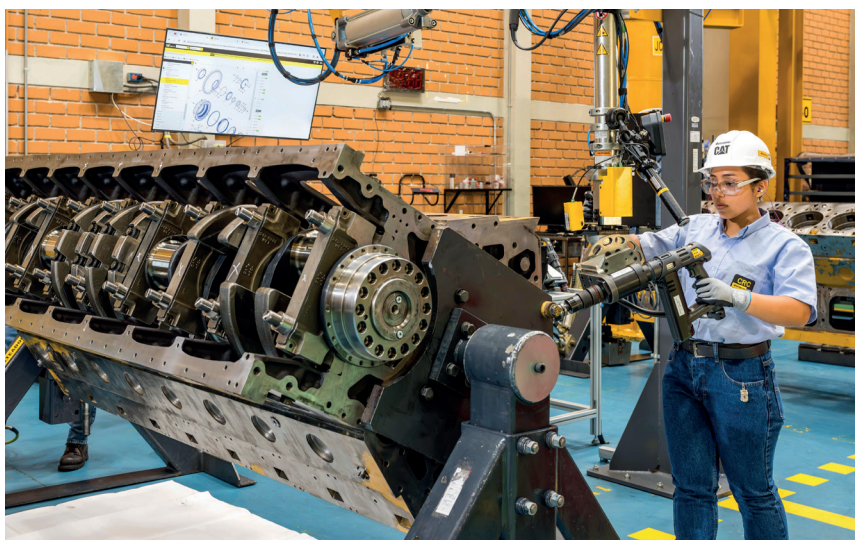
En muchos casos, la falta de empleo femenino en el sector proveedor contribuye a reforzar la idea de que la minería es una actividad excluyente, lo que puede generar resistencia y afectar la estabilidad de los proyectos.

Por otro lado, la inclusión de mujeres en este segmento tiene un impacto positivo en la empleabilidad local. Las comunidades donde se desarrollan proyectos mineros demandan cada vez más acceso a oportunidades laborales, y si las empresas contratistas adoptan políticas de equidad, se amplían las posibilidades de integración de talento femenino en diversas áreas. Esto no solo me-

jora la aceptación del sector en las localidades donde opera, sino que también genera beneficios económicos y sociales sostenibles, diversificando la estructura de empleo en zonas tradicionalmente ligadas a la actividad minera.

Para contribuir al cierre de la brecha de género en la minería, los proveedores pueden implementar diversas iniciativas que generen un impacto real y sostenido, a continuación algunos ejemplos ordenados alfabéticamente:

- Alianzas con asociaciones que promuevan la equidad en minería.
- Becas de formación en oficios mineros para mujeres.
- Campañas de comunicación interna y externa que visibilicen el rol de las mujeres en la empresa.
- Convenios con institutos técnicos y universidades para fomentar la inserción laboral femenina.
- Creación de comités internos de diversidad e inclusión.
- Creación de espacios seguros y adecuados para mujeres en faenas y talleres.
- Implementación de políticas de conciliación laboral y horarios flexibles.
- Incentivos financieros y reconocimientos para empresas proveedoras con alto compromiso en equidad de género.
- Inclusión de cláusulas de equidad de género en contratos y licitaciones.
- Mapeo y seguimiento de indicadores de género en la organización.



Lea el artículo completo: <http://t.ly/Lwb2s>



Transformando la Minería con eficiencia y sostenibilidad

Conoce más aquí:



Diseño y fabricación de transformadores trifásicos inmersos en refrigerante dieléctrico basado en éster natural de 2MVA y 2.5MVA, 4.16/0.48KV con equipamiento de protección de temperatura y sobrepresión para instalación exterior a 4800 m.s.n.m., implementada en prestigiosa unidad minera del centro del país. Pruebas aplicadas: Calentamiento, barrido de frecuencia y tensión de impulso.



CARACTERÍSTICAS DEL FR3 a Cargill brand



- ✓ Es un refrigerante dieléctrico basado en éster natural, para uso en transformadores de distribución y potencia, es formulado a base de aceites vegetales y aditivos de mejora de desempeño, minimiza los riesgos de daño ecológico y contra la salud.
- ✓ Está certificado por UL y aprobado por FM, como fluido resistente al fuego, con punto de combustión de aproximadamente 360°C, lo que evita la necesidad de instalar sistemas fijos de extinción de incendios en los centros de transformación.
- ✓ Las características de este aceite dieléctrico amplían la vida del sistema de aislamiento entre 5 y 8 veces, debido a su mayor capacidad de absorción de la humedad que disminuye el envejecimiento del papel aislante. Permiten un aumento de la sobrecarga admisible y la prolongación de la vida de los aislantes y el transformador.

BENEFICIOS



Reduce costos de instalación y protecciones



Extiende la vida útil del transformador



Máxima seguridad contra incendios



100% Ecológico

Sedes

Principal: Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina - La Victoria - Lima
Centro de Distribución: Av. Guillermo Dansey 1094, Urb. Zona Industrial - Lima
Planta Industrial: Jr. Los Taladros 221 Urb. Industrial El Naranjal - Independencia - Lima

Sucursales Provincias

Trujillo: Jr. Unión 403 - 431
Arequipa: Urb. Cooperativa de Vivienda Universitaria Mz. C Lt. 9
Piura: Av. Sánchez Cerro - Urb. Santa Ana Mz. S Lt. 58

Central: (01) 712 5500

servicioalcliente@promelsa.com.pe

promelsa.com.pe

Síguenos en:

El reto de la exploración en hidrocarburos y minería

Por: Roque Benavides, presidente de
Compañía de Minas Buenaventura¹.

El Perú es un país bendecido con recursos naturales, como el gas, el petróleo y los minerales, bienes que debemos poner en valor con responsabilidad, cuidando el medio ambiente, respetando a las comunidades y contribuyendo al bienestar de todos los peruanos.

En ese sentido, la exploración de nuevos yacimientos es un proceso esencial para descubrir oportunidades que garanticen la continuidad de la industria e impulsen la economía del país. No olvidemos que “exploración y desarrollo” es el equivalente a “investigación y desarrollo”.

En el sector del gas, por ejemplo, Camisea ha sido una operación muy importante para el desarrollo del país, sin embargo, en los próximos 15 años su producción irá disminuyendo. Si no exploramos nuevos yacimientos, corremos el riesgo de quedarnos sin reservas. Esto impactaría en el incremento del costo de la energía y en la economía de todos los peruanos.

Uno de los prospectos más prometedores es el yacimiento de Candamo, en Madre de Dios, con un potencial que supera los 10 trillones de pies cúbicos de gas

¹ Publicado en el diario El Comercio.

natural. Evaluar y desarrollar estos recursos es prioritario. Si bien se ubica en una zona protegida, la experiencia de Camisea nos demuestra que es posible extraer gas con tecnologías avanzadas y sostenibles sin impactos negativos. La perforación horizontal a distancia es hoy factible.

No cabe duda de que el Perú también tiene gran potencial para la exploración de petróleo en la selva y en el zócalo continental, y tenemos el derecho y la obligación de poner en valor estos recursos.

En minería contamos con 75 proyectos de exploración con una inversión de US\$ 644 millones, según el Ministerio de Energía y Minas. La gran mayoría de ellos son de cobre, pues somos el país con más proyectos cupríferos en el mundo. Por este motivo, la exploración minera es crucial para garantizar el abastecimiento de



METAGENÓMICA EN EL ESTUDIO DEL ECOSISTEMA MICROBIANO EN LA MINA ANAMA EN SU PROCESO DE CIERRE DE MINA



INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ





EXPOSITOR
Fernando López
Superintendente General en Minería Anama - Valeria



PANELISTA
Esperanza Ninacondo
Directora del Programa Educativo de Amautas Mineros



MODERADOR
Edgar Huacac
Coordinador de la Seccional Apurímac



PANELISTA
Juan Luque
Jefe de Planeamiento en Apurímac

 **18:00 hrs.**

 **12 de marzo de 2025**

Transmitido por:     

AGRADECEMOS EL APOYO DE:

























SOLUCIONES PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA

Productos diseñados para las condiciones de la minería subterránea, soluciones tradicionales que aseguran máxima eficiencia y seguridad en las operaciones.

Fanel

Sistema de iniciación no eléctrico

Mecha Rápida

Sistema de iniciación Tradicional

Superfam

Agente de voladura



Emulnor

Emulsión encartuchada

Carmex

Detonador ensamblado

Pentacord

Alto explosivo Cordon Detonante

Con altos estándares de calidad Famesa refuerza su presencia en África y consolida su expansión global



Apunta al mercado global.

Famesa, el mayor fabricante de explosivos de origen 100% peruano, sigue fortaleciendo su crecimiento internacional. Con más de 70 años de experiencia, la empresa ha desarrollado un amplio portafolio que cumple con los más altos estándares de calidad, seguridad y rendimiento, ofreciendo soluciones personalizadas para el mercado global.

Expansión en África: un mercado estratégico

África se ha convertido en un foco clave para la expansión de Famesa, donde ha mantenido una presencia constante en la región desde el 2014, logrando posicionar su sistema de iniciación CARMEX® como uno de los más eficientes y seguros en Zimbabue. Ahora, con la mira en África Occidental, Famesa busca consolidar su presencia en este mercado en crecimiento.

En el 2023, la empresa alcanzó un hito significativo al despachar más de 1,800 toneladas de emulsión hacia África, demostrando su capacidad de adaptación y compromiso con las necesidades locales. Para fortalecer su crecimiento, Famesa ha ampliado su portafolio con nuevos productos, incluyendo detonadores no eléctricos y soluciones a medida diseñadas para los desafíos específicos del mercado. ●

Lea la nota completa: <http://t.ly/fT9Z8>

Las del RECUERDO



En 2018, el IIMP reconoció a los Mineros Notables del sector, entre ellos a Juan Assereto (centro) de reciente desaparición, a quien apreciamos flanqueado por: Amado Yataco, Julio Tamayo, Noel Diaz (izquierda) y Alfredo Marín, Miguel Cardozo y Julio Orihuela (derecha).

Archivo IIMP.



En días recientes, en la mina Chanca de la Unidad Productiva Candalaria (Cajatambo, Lima), observamos a: Alfonso Mamani, Fredy Espejo e Iván Romero.

Cortesía: Fredy Espejo.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ



pro**EXPLO**2025



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

DESCUBRIENDO RECURSOS MINERALES PARA UN MUNDO MEJOR



¡SÉ PARTE DEL EVENTO DE EXPLORACIÓN MINERA MÁS IMPORTANTE DE LATINOAMÉRICA!



**05 al 07 de
mayo 2025**



**Centro de
Convenciones de Lima**

¡Inscripciones abiertas!

Contactos:

E-mail: cesar.abriojo@iimp.org.pe

Tel.: (+51) 992 097 436

www.proexplo.com.pe